Engineer Mjukvara

Krympte stilmallspaketet från 87 KB till 31 KB

Krympte stilmallspaketet från 87 KB till 31 KB genom att ta ut ett base64-kodat typsnitt ur det, och tog bort 756 KB i 22 filer som publicerades vid varje driftsättning utan att något refererade till dem.

juli 2026

31 KB

stilmall, ned från 87

Situation. Webbplatsens paket med stilmallar var på 87 KB, vilket för en dokumentwebbplats utan ramverk är större delen av en sidvikt som går åt innan något innehåll har kommit fram. Webbplatsen publicerade också en katalog med ikoner vid varje driftsättning, som genererades en gång och som ingenting har refererat till sedan dess.

Uppgift. Vikten måste ned utan att designen ändrades, och den måste ned av ett skäl som gick att peka på snarare än genom allmän städning.

Handling. Först mätning. Två tredjedelar av den största stilmallen var ett enda base64-kodat typsnitt — ungefär 56 KB text som kodade ungefär 42 KB typsnitt — inbäddat för en fördel vid första utritningen som en förladdad extern fil ändå får, och betalt på varje sida oavsett om vikten behövdes eller inte. När det togs bort minskade den filen från 84 KB till 28 och hela paketet från 87 till 31. De tre typsnittsvikterna förladdas i stället, och den tredje kom med på listan först när fältdata visade att den avslutade den längsta kritiska kedjan, inte för att tre lät komplett. Därutöver hittade en genomgång av vad driftsättningen faktiskt publicerade tjugoen genererade ikoner och en dubblerad konfigurationsfil, 756 KB, som levererades varje gång och som ingenting refererade till; och webbplatsens egen ikonfil minskade från 145 KB till 15. Ett modernt bildformat utvärderades för varumärkessymbolen, mättes och valdes bort — det blev större, och urvalsmekanismen väljer efter ordning snarare än efter storlek, så en modern webbläsare skulle ha hämtat den tyngre filen överallt. Två kontroller håller nu

linjen: inget fotografi får visas bredare än hälften av källbildens pixelbredd, och varje illustration måste publiceras i en storlek som dess egna pixlar räcker till vid både normal och hög pixeltäthet.

Resultat. Paketet är på 31 KB i stället för 87, 756 KB döda filer driftsätts inte längre, och varje beslut har en mätning kopplad till sig — även det som gick åt andra hållet, vilket är den mer användbara dokumentationen av de två.

Använd erfarenheten i ert projekt

Använd ”Krympte stilmallspaketet från 87 KB till 31 KB” som utgångspunkt för en liknande utmaning i er organisation. Tjänsterna bakom arbetet finns tillgängliga för ert projekt. Gränssnitt som laddar snabbt, fungerar i mobilen och beter sig likadant i alla webbläsare dina kunder råkar använda.

Se våra tjänster Hör av er →

Se bakom resultatet

Läs om situationen, besluten och resultatet i exemplet. Vi kan diskutera vad som passar era förutsättningar och vad som kräver ett annat angreppssätt. Krympte stilmallspaketet från 87 KB till 31 KB — 31 KB stilmall, ned från 87

Se våra tjänster Hör av er →

Skickar din webbplats bytes som ingen någonsin bett om?

Prata om ert projekt med ingenjören som ansvarar för leveransen. Vi avtalar omfattning, hur priset beräknas och överlämning skriftligt innan arbetet börjar.

Roll i uppdraget: Frontendingenjör. Det bygger på Frontendutveckling, Webbutveckling, Automatisering och CI/CD, Prestandaoptimering och Designsystem och UI. Och nu när ni är här: vi är ganska bra på Frontendutveckling, Webbutveckling och CMS och Varumärke, marknadsföring och SEO.

Hör av er Se våra tjänster

En del av **en längre historik** — och den finns i sin helhet här.

Varje post är skriven på samma sätt: situationen, uppgiften, vad vi gjorde och vad som förändrades.

Se hela historiken

Definiera förbättringen ni behöver

Beskriv arbetsflödet, befintliga gränssnitt och användarna som behöver förändringen. Vi kan definiera en testbar leverans och en överlämning som gör att teamet kan underhålla lösningen.

Se vad det kostar Hör av er →

Skickar din webbplats bytes som ingen någonsin bett om?

Fråga om besluten bakom ”Krympte stilmallspaketet från 87 KB till 31 KB”. Ni talar med personer som kan förklara arbetet och bedöma ert eget projekt.

Se våra tjänster

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Köpenhamn, Danmark

Ta med dig den här sidan

Visitkort

Omsorgsfullt skapad med kärlek av D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Upphovsrätt © 2025 – nu · Engineer ApS · Alla rättigheter förbehållna.

Utskrivet från https://software.engineer.company/sv/portfolio/cut-the-stylesheet-bundle-from-87-kb-to-31-kb/